

关于动物的拉丁命名*

戴 爱 云

(中国科学院动物研究所)

动物的拉丁命名是一种精确的工具,人们借以去识别一个物种;研究、掌握并利用物种。地球上的动物形形色色,种类繁多,自古以来便有许多学者企图依据动物的形态分门别类给予名称。在我国秦汉(第三世纪)以前,《毛诗》、《尔雅》、《周礼》、《尚书》对动物均有记载,尤以《诗经》中分动物为毛物,羽物,介物,鳞物,羸物五大类,至明朝李时珍(十六世纪),在他的《本草纲目》中便列有动物约400种,分虫、鳞、介、禽、兽各部。国外如亚里斯多德,亦将动物分成有血,无血两大类,前者包括较高等的脊椎动物,后者包括低等一些的无脊椎动物。这些均属极人为的分类学初阶,国、内外对动物亦无一个统一的名称。直到十八世纪中期,瑞典博物学家林奈(Carl von Linnaeus, 1758)才开始倡议确定了动物命名的双名制(nomenclatura binomia),即每种动物包括属名和种名两个部分,均需用拉丁文或拉丁化的文字书写,后面附以命名人的姓氏,有时附以发表的年份。

拉丁命名的规则要点

(一) 属名 代表一个类群动物的共性,应是主格、单数的名词,词首应大写,用斜体。如下列各种类型的字均可作为属名。

1. 简单的,派生的或复合的拉丁名词,如:

Canis 犬属(简单的拉丁名词)

Oliva 榧螺属(简单的拉丁名词)

Clamatores 凤头鹑属(派生拉丁名词)

Sturnella 拟椋鸟属(派生拉丁名词)

Dolabrifer 斧壳海兔属(复合拉丁名词)

Hemifusus 管角螺属(复合拉丁名词)。

值得注意的是有的属名十分相近,仅有一个字母之差,也应作为两个不同的属,而不要视为异物同名,如昆虫纲双翅目的两个属名 *Microchaetina* 和 *Microchaetona*。

2. 简单的,派生的,拉丁化的或复合的希腊名词:

Lepas 茗荷儿(简单的希腊名词)

Doliolum 海樽属(派生希腊名词)

Ancylus 曲螺属(拉丁化希腊名词)

Pleuronectes 鲽属(复合希腊字)

3. 人名,神话名甚至船名等:

假如使用人名: ①以子音结尾时,词尾则应加 *-ius*, *-ia*, *-ium* 如 *Shenius* 沈氏蟹, *Charonia* 青鼈 ②如以 *-a* 结尾时,则词尾应加 *-ia* 或 *-ea* 如 *Danaia*, *Jubaea* 如以母音 *e*, *i*, *o*, *u* 或 *y* 结尾时则词尾大部分加 *-a*, 有时加 *-us*。

* 本文承宋大祥同志提出宝贵意见,在此谨致谢意。

-um。

用神话名或船名等，处理方法亦如人名，如：*Maja* 蜘蛛蟹（神话名），*Challengeria*（船名）。

4. 由现存名称颠倒或由一些字母任意组合而构成，如：*Apoletion* 稀毛猛水蚤属（由 *Laophonte* 老丰猛水蚤属一字改缀而成）。*Clan-culus* 隐螺属（拼合字）。

（二）种名 多用形容词或形容词化的名词，词首小写，用斜体。

1. 一般的形容词 表示物种的形态、生境、生态等等，在拉丁文语法上，要求该形容词的性、数、格均与属名一致。

如 *albus*（白色）这个形容词用在不同性别的属名时，则词尾需相应变化。

Turdus albus 白色鸫(阳性)

Muscicapa alba 白色鹟(阴性)

Dicaeum album 白色啄花鸟(中性)

又如：*Portunus trituberculatus* 三疣梭子蟹(阳性)

Felis domestica 猫(阴性)

Diphyllobothrium latum 阔节裂头绦虫(中性)。

2. 地名 如洲名、国名、海区名等，则在地名之后加 *-ensis*（阳、阴性）*-ense*（中性）

如：*Anopheles sinensis* 中华按蚊(阴性)

Parafossarulus sinensis 中华沼螺(阳性)

Isolapotamon sinense 中国石蟹(中性)

或在地名之后加 *-icus*（阳性），*-ica*（阴性），*-icum*（中性）如：

Tetranychus pacificus 太平洋红叶螨(阳性)

Pheretima asiatica 蚯蚓(阴性)

Schistosoma japonicum 日本血吸虫(中性)。

3. 人名 最好是不用人名来命名，如采用时，如人名以元音或 *-er* 为词尾时则加 *-i*。

Tragardhula hsui 徐氏五甲恙螨

当末一字母为辅音时须加 *-ii* 如：

Comanthina schlegelii 许氏大羽花

当末一字母为 *a* 时则须加 *-e*，且女人名后加 *-ae* 或 *-iae* 而男人名后加 *iana* 如：

Iphinoe gurjanovae 古氏伊凡涟虫

Caridina gregoryiana 葛氏米虾。

（三）种下名称 一个多型种的动物，它的亚种可以采用三名法命名，亚种的名称和种名的取名方法完全一样。如普通秋沙鸭的三个亚种：

Mergus merganser merganser 指名亚种

Mergus merganser comatus 中亚亚种

Mergus merganser americanus 美洲亚种。

（四）命名人的姓名 位于拉丁名的最后，词首大写，用正体。

如：鲤 *Cyprinus carpio* Linnæus（我国动物志的编写要求不采用 Linné 或 L. 的写法）

中国人的姓氏可用汉语拼音或其他的拼法，如：

Granulus tongchuanensis Hong 铜川瘤翅小叶蝉

Hoplopleura ondatraria Teng 麝鼠甲胁虱。

如为二位作者共同命名时，则在两个姓氏之间加 *"et"* 需用斜体，如：

Mongolodiptomus subquadratus Shen et Song 近方蒙镖水蚤。

如一个种的属名有所修订重新组合时，则定名人的名字需加括弧，如蝶螈 *Cynops orientalis* (David)。

（五）“种”以上分类阶元的拉丁命名 科或亚科的名字大都以模式属改加后缀而成，科名的字尾为 *-idae*，亚科名字尾为 *-inae*，如鲤科即以鲤属 *Cyprinus* 改成 *Cyprinidae*，鲤亚科为 *Cyprininae*。总科名字尾采用 *-oidea*，族为 *-ini* 亚族名末尾加 *-i* 或 *-ae*。

（六）属名和亚属名 一般总是用主格单数的名词，也可以用所有格单数或复数的名词。拉丁名词有五种变化法。种名和亚种名都是主格或所有格的拉丁化形容词，用的大都是第一，二，三变法。为了便于分辨属名名词的性、数、格以及种名形容词的词尾变化，特将常用的词尾变化列表于后。

名 词 词 尾

变格法		I		II				III						IV				V	
数		单	复	单		复		单			复			单		复		单	复
性		阴	阴	阳	中	阳	中	阳	阴	中	阳	阴	中	阳	中	阳	中	阴	阴
格	主格	-a	-ae	-us	-um	-i	-a	-or	-o	-e, -um	-es		-a	-us	-u	-us	-ua	-es	-es
	所有格	-ae	-arum	-er	-on			-os	-s	-ar, -ut									
	所有格							-er	-x	-ma									
	所有格							-ex		-en									
	所有格									-us									
	所有格										-um	-um	-um	-us	-us	-um	-um	-ei	-erum

形 容 词 词 尾

变格法		I						II						III					
数		单			复			单			复			单			复		
性		阳	中	阴	阳	中	阴	阳	中	阴	阳	中	阴	阳	中	阴	阳	中	阴
格	主格	-us	-um	-a	-i	-a	-ae	-er	-um	-a	-i	-a	-ae	-er, -is	-e	-is	-es	-es	-ia
	所有格	-i	-i	-ae	-um	-um	-um	-i	-i	-ae	-orum	-orum	-arum	-is	-is	-is	-ium	-ium	-ium